

補助事業番号 22-64

補助事業名 平成 22 年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 富山県

1 補助事業の概要

富山県における機械工業関連中小企業の製品の付加価値化、生産の合理化、技術力向上による新分野展開を図るため、富山県工業技術センターにウェットSEM、赤外顕微分光光度計を導入し、これらを効果的に活用することにより、企業の材料開発や製品開発の支援を強化して、県内機械工業の高度化に寄与することを目指すものである。



ウェットSEM



赤外顕微分光光度計

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器の設置により、各種工業製品の分析や観察が可能となり、高度な材料・生産技術の指導や研究開発体制が充実し、中小企業と工業技術センターの密接な連携のもとに新しい技術開発の展開も可能となった。

これらの設備機器を利用し、より高度な製品への取り組みも具体化しており、技術指導や共同研究にも活用され、企業との連携を通じて新技術・高度技術の獲得、それに伴う製品の品質向上が期待できる。

3 本事業により導入した設備

ア ウェットSEM

設置場所：【富山県工業技術センター生活工学研究所】

試料表面に電子線を照射して、試料から発生する二次電子や反射電子、特性X線を検出することにより、表面形態観察や元素分析を行うことが可能です。

イ 赤外顕微分光光度計

設置場所：【富山県工業技術センター機械電子研究所】

有機化合物および無機化合物の物質の化学構造を推定できます。また顕微ユニットを用いることで、微小なサンプルの測定やマッピング測定を行うことが可能です。

4 事業内容についての問い合わせ

団体名： 富山県工業技術センター（トヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 933-0981

富山県高岡市二上町 150 番地

代表者名： 所長 榎本 祐嗣（エノモト ユウジ）

担当部署： 企画管理部企画情報課（キカクカンリブキカクジョウホウカ）

担当者名： 企画管理部長 土肥 義治（ドイ ヨシハル）

電話番号： 0766-21-2121

FAX 番号： 0766-21-2402

E-mail： kikaku2@itc.pref.toyama.jp

URL： <http://www.itc.pref.toyama.jp>

ウェットSEM



赤外顕微分光光度計

